TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE	voir la notification de transi	mission du rapport d	e recherche internationale
18594MLR44FD	A DONNER	(formulaire PCT/ISA/220) e	et, le cas echeant, le	point 5 ci-apres
Demande internationale n°	Date du dépôt inte	ernational(jour/mois/année)	(Date de priorité (la (jour/mois/année)	a plus ancienne)
PCT/FR 03/03762	17	/12/2003	, ,	/12/2002
Déposant				
COMPAGNIE GENERALE DES MAT	PIERES NUCLE	AIRES		
Le présent rapport de recherche internation déposant conformément à l'article 18. Une	nale, établi par l'adi copie en est transr	ministration chargée de la re nise au Bureau international	cherche internationa	ale, est transmis au
Ce rapport de recherche internationale co	mprend5	feuilles.		
	•	ue document relatif à l'état d	e la technique qui y	est cité.
1. Base du rapport				
a. En ce qui concerne la langue, la r langue dans laquelle elle a été dé	echerche internation posée, sauf indication	nale a été effectuée sur la ba on contraire donnée sous le	ase de la demande i même point.	nternationale dans la
la recherche internationale	e a été effectuée su	r la base d'une traduction de	la demande interna	tionale remise à l'administration.
b. En ce qui concerne les séquence la recherche internationale a été e	s de nucléotides d	u d'acides aminés divulgue	ées dans la demand	e internationale (le cas échéant),
contenu dans la demande		•		
déposée avec la demande	e internationale, sou	s forme déchiffrable par ordi	nateur.	
remis ultérieurement à l'ac	dministration, sous f	orme écrite.		
remis ultérieurement à l'ac	dministration, sous f	orme déchiffrable par ordina	teur.	
La déclaration, selon laqu divulgation faite dans la de	elle le listage des sé emande telle que dé	equences présenté par écrit posée, a été fournie.	et fourni ultérieurem	ent ne vas pas au-delà de la
La déclaration, selon laqu du listage des séquences	elle les informations présenté par écrit, a	enregistrées sous forme dé à été fournie.	chiffrable par ordina	teur sont identiques à celles
2. Il a été estimé que certai	nes revendication	s ne pouvaient pas faire l'o	bjet d'une recherc	he (voir le cadre I).
3. Il y a absence d'unité de	l'invention (voir le	cadre II).		,
4. En ce qui concerne le titre,			•	
le texte est approuvé tel q	u'il a été remis par l	e dénosant		
X Le texte a été établi par l'a		•		
PROCEDE D'ELABORATION			CONTENEIR FF	פקט יין קאקי
ELEMENT CONSTITUTIFS	on contrant	Jok Palend, Babil	CONTENEDR 11	Sec 13 anni
5. En ce qui concerne l'abrégé,				
le texte est approuvé tel q	u'il a été remis par l	e déposant		
le texte (reproduit dans le présenter des observation	is à l'administration	li par l'administration conforr dans un délai d'un mois à co	nément à la règle 38 impter de la date d'e	3.2b). Le déposant peut xpédition du présent rapport
de recherche internationa 6. La figure des dessins à publier avec		e n°	2	
X suggérée par le déposant		-	(T	Aucune des figures
parce que le déposant n'a		ıre.		n'est à publier.
parce que cette figure car	·			
paros dos socio riguro dal				

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No PCT/FR 03/03762

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 G21F5/005 B23K10/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 G21F B23K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 5 346 096 A (DIERSCH RUDOLF ET AL) 13 septembre 1994 (1994-09-13)	1-3,9-11
Y A	colonne 3, ligne 7 - ligne 26; figure 3	4,7,8 12-14
Υ	GB 664 410 A (FIRESTONE TYRE & RUBBER COMPANY LIMITED) 9 janvier 1952 (1952-01-09) page 2, colonne de droite, ligne 94 - ligne 99; figure 3	4
Y	US 3 890 482 A (DIBENEDETTO) 17 juin 1975 (1975 06-17) colonne 5, ligne 23 - ligne 46; figure 5 -/	7,8

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents	Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe
 Catégories spéciales de documents cités: "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée 	T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention X* document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément Y* document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier &* document qui fait partie de la même famille de brevets
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 8 juin 2004	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale $16/06/2004$
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Fonctionnaire autorisé Herbreteau, D

3

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

PCT/FR 03/03762

	OCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
2.090110		no. des revendications visées
	EP 0 774 761 A (COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES) 21 mai 1997 (1997-05-21) cité dans la demande revendication 1; figure 1	10-13
		

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

PCT/FR 03/03762

Document brevet cité au rapport de recherche				Membre(s) de la amille de brevet(s)		
US 5346096	Α .	13-09-1994	DE	4135066 C1	01-04-1993	
			ΑT	128261 T	15-10-1995	
			DE	59203750 D1	26-10-1995	
			EP	0538574 A1	28-04-1993	
			JP	2081621 C	23-08-1996	
			JP	6043290 A	18-02-1994	
			JP	7086554 B	20-09-1995	
			US	5383594 A	24-01-1995	
GB 664410	Α	09-01-1952	AUCUN			
US 3890482	 А	17-06-1975	DE	2415775 A1	10-10-1974	
			ES	424809 A1	16-05-1976	
			FR	2223127 A1	25-10-1974	
			NL	7404443 A	04-10-1974	
			BE	748446 A1	16-09-1970	
			CA	924543 A1	17-04-1973	
			GB	1312954 A	11-04-1973	
			NL	7004860 A	06-10-1970	
			US	3727025 A	10-04-1973	
EP 0774761	Α	21-05-1997	FR	2741049 A1	16-05-1997	
			DE	69602413 D1	17-06-1999	
			DE	69602413 T2	28-10-1999	
			EP	0774761 A1	21-05-1997	
			JP	9178893 A	11-07-1997	
			RU	2145450 C1	10-02-2000	
			US	5733088 A	31-03-1998	